

# チェックテスト

## 1A

### 多項式の加法, 減法

得点

/ 100

**1** 次の㉗~㉙について、後の問いに答えなさい。 **ステップ 1**

$$\text{㉗ } x^2 + 4xy \quad \text{㉘ } -5x \quad \text{㉙ } \frac{2}{3}y^2$$

- ① 単項式を選び、記号ですべて答えなさい。  
 ② 多項式について、その項と文字をふくむ項の係数を書きなさい。

**2** 次の式の次数を答えなさい。 **ステップ 2**

$$\text{① } 2xy + 6x - 3 \quad \text{② } \frac{1}{3}x^2y \quad \text{③ } -5x + \frac{1}{4}y$$

**3** 次の式の種類項をまとめて簡単にしなさい。 **ステップ 3**

$$\begin{array}{ll} \text{① } a - 4b - 3a + 7b & \text{② } -2a + 6b + 8a - 5b \\ \text{③ } 3x^2 + 4x - 2x^2 - 5x & \text{④ } x^2 - 7x - 6x^2 + 10x \\ \text{⑤ } 4ab - 5a - 3ab + 9a & \text{⑥ } -3xy + 2y + 8xy - 6y \\ \text{⑦ } 0.6x - 1.2y - 0.3x - 0.4y & \text{⑧ } 1.3x - 0.7y - 1.7x + 0.9y \\ \text{⑨ } \frac{1}{4}x - \frac{1}{2}y - \frac{2}{3}x + \frac{5}{8}y & \text{⑩ } -\frac{3}{5}x + \frac{1}{4}y + \frac{1}{2}x - \frac{3}{7}y \end{array}$$

**4** 次の計算をしなさい。 **ステップ 4**

$$\begin{array}{ll} \text{① } 2x + (3x - 7y) & \text{② } (x + 2y) + (4x - 5y) \\ \text{③ } (x^2 - 6x) + (-3x^2 + 7x) & \text{④ } (3a - b) - (a + 2b) \\ \text{⑤ } (6a - 5b) - (4a - 8b) & \text{⑥ } (1.4x + 0.7y) - (1.6x - 0.5y) \end{array}$$

**5** 次の問いに答えなさい。 **ステップ 4**

- ① 次の計算をしなさい。  
 1) 
$$\begin{array}{r} 3a - b + 5 \\ +) a - 6b - 7 \\ \hline \end{array}$$
      2) 
$$\begin{array}{r} x^2 - 6x \\ -) 2x^2 - 8x - 4 \\ \hline \end{array}$$
  
 ②  $4x - y \cdots \text{㉗}$ ,  $-6x + 5y - 2 \cdots \text{㉘}$  について、次の問いに答えなさい。  
 1) ㉗と㉘の2つの式をたしなさい。  
 2) ㉗の式から㉘の式をひきなさい。

**1** 4点×2

① \_\_\_\_\_  
 ② \_\_\_\_\_

**2** 4点×3

① \_\_\_\_\_  
 ② \_\_\_\_\_  
 ③ \_\_\_\_\_

**3** 4点×10

① \_\_\_\_\_  
 ② \_\_\_\_\_  
 ③ \_\_\_\_\_  
 ④ \_\_\_\_\_  
 ⑤ \_\_\_\_\_  
 ⑥ \_\_\_\_\_  
 ⑦ \_\_\_\_\_  
 ⑧ \_\_\_\_\_  
 ⑨ \_\_\_\_\_  
 ⑩ \_\_\_\_\_

**4** 4点×6

① \_\_\_\_\_  
 ② \_\_\_\_\_  
 ③ \_\_\_\_\_  
 ④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_

⑥ \_\_\_\_\_

**5** 4点×4

① 1) \_\_\_\_\_  
 2) \_\_\_\_\_  
 ② 1) \_\_\_\_\_  
 2) \_\_\_\_\_